

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/FR2004/002663

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 A63F3/00 A63F9/24 G01S13/02

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 A63F G01S

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

| Category * | Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages | Relevant to claim No. |
|------------|--|-----------------------|
| A | GB 2 344 257 A (INNOVISION RESEARCH AND TECHNO) 31 May 2000 (2000-05-31) page 10, line 5 - page 14, line 8; figures 1-3 | 1,2 |
| A | ----- US 5 853 327 A (GILBOA ET AL) 29 December 1998 (1998-12-29) the whole document | 1,2 |
| A | ----- US 6 102 397 A (LEE ET AL) 15 August 2000 (2000-08-15) the whole document | 1,2 |
| A | ----- US 6 331 145 B1 (SITY REFAEL ET AL) 18 December 2001 (2001-12-18) the whole document | 1,2 |
| | ----- | |



Further documents are listed in the continuation of box C.



Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents :

"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

"E" earlier document but published on or after the international filing date

"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

9 March 2005

Date of mailing of the international search report

13. 06. 2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Turmo Perugia, R

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

Box I Observations where certain claims were found unsearchable (Continuation of item 1 of first sheet)

This international search report has not been established in respect of certain claims under Article 17(2)(a) for the following reasons:

1. ☐ Claims Nos.:
because they relate to subject matter not required to be searched by this Authority, namely:

2. ☐ Claims Nos.:
because they relate to parts of the international application that do not comply with the prescribed requirements to such an extent that no meaningful international search can be carried out, specifically:

3. ☐ Claims Nos.:
because they are dependent claims and are not drafted in accordance with the second and third sentences of Rule 6.4(a).

Box II Observations where unity of invention is lacking (Continuation of item 2 of first sheet)

This International Searching Authority found multiple inventions in this international application, as follows:

see supplemental sheet

1. ☐ As all required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report covers all searchable claims.
2. ☐ As all searchable claims could be searched without effort justifying an additional fee, this Authority did not invite payment of any additional fee.
3. ☐ As only some of the required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report covers only those claims for which fees were paid, specifically claims Nos.:

4. ☒ No required additional search fees were timely paid by the applicant. Consequently, this international search report is restricted to the invention first mentioned in the claims; it is covered by claims Nos.:

see annexes

Remark on Protest

- ☐ The additional search fees were accompanied by the applicant's protest.
☐ No protest accompanied the payment of additional search fees.

The International Searching Authority has determined that this international application contains multiple (groups of) inventions, namely:

1. Claims 1 and 2

Game board comprising a plurality of radiofrequency readers connected respectively to corresponding input/output terminals in the digital processing circuit, each radiofrequency reader being connected to an associated antenna assembly.

2. Claims 3 to 21

Game board consisting of a removable assembly of a plurality of basic elements, each comprising a basic digital processing circuit connected to the antennae of the basic board.

| Patent document cited in search report | | Publication date | Patent family member(s) | Publication date |
|---|----|---------------------|----------------------------|---------------------|
| GB 2344257 | A | 31-05-2000 | AT 272867 T | 15-08-2004 |
| | | | AU 1287400 A | 13-06-2000 |
| | | | CA 2392690 A1 | 02-06-2000 |
| | | | DE 69919215 D1 | 09-09-2004 |
| | | | EP 1145183 A1 | 17-10-2001 |
| | | | WO 0031676 A1 | 02-06-2000 |
| | | | JP 2002530178 T | 17-09-2002 |
| | | | US 6835131 B1 | 28-12-2004 |
| US 5853327 | A | 29-12-1998 | AU 691654 B2 | 21-05-1998 |
| | | | AU 3362195 A | 22-02-1996 |
| | | | CA 2196048 A1 | 08-02-1996 |
| | | | EP 0775001 A1 | 28-05-1997 |
| | | | JP 10503395 T | 31-03-1998 |
| | | | NZ 291950 A | 26-06-1998 |
| | | | WO 9603188 A1 | 08-02-1996 |
| US 6102397 | A | 15-08-2000 | US 6460851 B1 | 08-10-2002 |
| US 6331145 | B1 | 18-12-2001 | IL 121666 A | 19-03-2001 |
| | | | AU 8883298 A | 22-03-1999 |
| | | | EP 1009504 A1 | 21-06-2000 |
| | | | WO 9911344 A1 | 11-03-1999 |
| | | | JP 2003517319 T | 27-05-2003 |

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No

PCT/FR2004/002663

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
CIB 7 A63F3/00 A63F9/24 G01S13/02

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)
CIB 7 A63F G01S

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)
EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

| Catégorie * | Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents | no. des revendications visées |
|-------------|---|-------------------------------|
| A | GB 2 344 257 A (INNOVISION RESEARCH AND TECHNO) 31 mai 2000 (2000-05-31) page 10, ligne 5 - page 14, ligne 8; figures 1-3 | 1,2 |
| A | US 5 853 327 A (GILBOA ET AL) 29 décembre 1998 (1998-12-29) le document en entier | 1,2 |
| A | US 6 102 397 A (LEE ET AL) 15 août 2000 (2000-08-15) le document en entier | 1,2 |
| A | US 6 331 145 B1 (SITY REFAEL ET AL) 18 décembre 2001 (2001-12-18) le document en entier | 1,2 |

☐ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

* Catégories spéciales de documents cités:

- "A" document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- "E" document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- "L" document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- "O" document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- "P" document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- "T" document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- "X" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- "Y" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- "&" document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

9 mars 2005

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

13. 06. 2005

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale

Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Turmo Peruga, R

Cadre II Observations - lorsqu'il a été estimé que certaines revendications ne pouvaient pas faire l'objet d'une recherche (suite du point 2 de la première feuille)

Conformément à l'article 17.2)a), certaines revendications n'ont pas fait l'objet d'une recherche pour les motifs suivants:

1. ☐ Les revendications n^{os} se rapportent à un objet à l'égard duquel l'administration n'est pas tenue de procéder à la recherche, à savoir:
2. ☐ Les revendications n^{os} se rapportent à des parties de la demande internationale qui ne remplissent pas suffisamment les conditions prescrites pour qu'une recherche significative puisse être effectuée, en particulier:
3. ☐ Les revendications n^{os} sont des revendications dépendantes et ne sont pas rédigées conformément aux dispositions de la deuxième et de la troisième phrases de la règle 6.4.a).

Cadre III Observations - lorsqu'il y a absence d'unité de l'invention (suite du point 3 de la première feuille)

L'administration chargée de la recherche internationale a trouvé plusieurs inventions dans la demande internationale, à savoir:

voir feuille supplémentaire

1. ☐ Comme toutes les taxes additionnelles ont été payées dans les délais par le déposant, le présent rapport de recherche internationale porte sur toutes les revendications pouvant faire l'objet d'une recherche.
2. ☐ Comme toutes les recherches portant sur les revendications qui s'y prêtaient ont pu être effectuées sans effort particulier justifiant une taxe additionnelle, l'administration n'a sollicité le paiement d'aucune taxe de cette nature.
3. ☐ Comme une partie seulement des taxes additionnelles demandées a été payée dans les délais par le déposant, le présent rapport de recherche internationale ne porte que sur les revendications pour lesquelles les taxes ont été payées, à savoir les revendications n^{os}
4. ☒ Aucune taxe additionnelle demandée n'a été payée dans les délais par le déposant. En conséquence, le présent rapport de recherche internationale ne porte que sur l'invention mentionnée en premier lieu dans les revendications; elle est couverte par les revendications n^{os}
voir annexes

Remarque quant à la réserve

- ☐ Les taxes additionnelles étaient accompagnées d'une réserve de la part du déposant.
- ☐ Le paiement des taxes additionnelles n'était assorti d'aucune réserve.

SUITE DES RENSEIGNEMENTS INDIQUES SUR PCT/ISA/ 210

L'administration chargée de la recherche internationale a trouvé plusieurs (groupes d') inventions dans la demande internationale, à savoir:

1. revendications: 1,2

Plateau de jeu comportant une pluralité de lecteurs radiofréquence respectivement connectés à des bornes d'entrée/sortie correspondantes du circuit de traitement numérique, chaque lecteur radiofréquence étant connecté à un ensemble d'antennes associé.

2. revendications: 3-21

Plateau de jeu constitué par un assemblage amovible d'une pluralité de plateaux élémentaires, comportant chacun un circuit de traitement numérique élémentaire connecté aux antennes dudit plateau élémentaire.

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande Internationale No

PCT/FR2004/002663

| Document brevet cité au rapport de recherche | | Date de publication | Membre(s) de la famille de brevet(s) | Date de publication |
|---|----|------------------------|---|------------------------|
| GB 2344257 | A | 31-05-2000 | AT 272867 T | 15-08-2004 |
| | | | AU 1287400 A | 13-06-2000 |
| | | | CA 2392690 A1 | 02-06-2000 |
| | | | DE 69919215 D1 | 09-09-2004 |
| | | | EP 1145183 A1 | 17-10-2001 |
| | | | WO 0031676 A1 | 02-06-2000 |
| | | | JP 2002530178 T | 17-09-2002 |
| | | | US 6835131 B1 | 28-12-2004 |
| ----- | | | | |
| US 5853327 | A | 29-12-1998 | AU 691654 B2 | 21-05-1998 |
| | | | AU 3362195 A | 22-02-1996 |
| | | | CA 2196048 A1 | 08-02-1996 |
| | | | EP 0775001 A1 | 28-05-1997 |
| | | | JP 10503395 T | 31-03-1998 |
| | | | NZ 291950 A | 26-06-1998 |
| | | | WO 9603188 A1 | 08-02-1996 |
| ----- | | | | |
| US 6102397 | A | 15-08-2000 | US 6460851 B1 | 08-10-2002 |
| ----- | | | | |
| US 6331145 | B1 | 18-12-2001 | IL 121666 A | 19-03-2001 |
| | | | AU 8883298 A | 22-03-1999 |
| | | | EP 1009504 A1 | 21-06-2000 |
| | | | WO 9911344 A1 | 11-03-1999 |
| | | | JP 2003517319 T | 27-05-2003 |
| ----- | | | | |